

# CURVATURA FINITA IMPLICA RECTIFICABILITAT: UNA NOVA DEMOSTRACIÓ

*XAVIER TOLSA*

(ICREA - Universitat Autònoma de Barcelona)

Si un subconjunt del pla té longitud finita i curvatura finita (respecte de la mesura de longitud), aleshores és rectificable. Aquest fet va ser provat per David i Léger al 1999, i és un dels ingredients bàsics per la demostració de la conjectura de Vitushkin. En aquesta xerrada explicaré una nova demostració d'aquest resultat, sense entrar en gaires detalls tècnics.